

Sharp A175U

LCD-Laser-Installationsprojektor der Profiklasse

Datenblatt



Präzision, Klarheit, dauerhafte Leistung

Die Sharp A Serie bietet konsistente, zuverlässige Leistung mit lebendigen Farben und hoher Klarheit und wurde für Festinstallationen entwickelt, die zuverlässige Bildqualität und geringen Wartungsaufwand erfordern.

Mit präziser Weißpunktkalibrierung und einem erweiterten Farbraum nutzt die A Serie eine 12-Bit-Farbsignalverarbeitung, um eine hohe Sättigung und einen tiefen Kontrast zu erzielen. Damit eignet sie sich perfekt für detaillierte visuelle Inhalte in Bildungs-, öffentlichen Anzeige- und Simulationsumgebungen. Durch ihren extrem leisen Betrieb eignet sie sich besonders gut für akustisch sensible Räume wie Hörsäle, Museen und Kontrollräume.

Die versiegelte optische Engine mit Schutzart IP5X gegen das Eindringen von Staub sorgt für dauerhaft stabile Bildqualität und stets gleichbleibende Helligkeit. Das filterlose LCD-Design in Kombination mit einer Laserlichtquelle macht Lampenwechsel überflüssig, minimiert die Servicekosten und ermöglicht eine Betriebsdauer von bis zu 20.000 Stunden.

Die Installation wird durch die Pro Assist-Software von Sharp vereinfacht, die eine Fernkonfiguration und -einstellung ermöglicht, selbst wenn der Projektor nicht zugänglich ist. Der große Lens-Shift-Bereich sowie erweiterte Funktionen wie DBaseT-Ausgang, Blending- und Stacking-Funktionen gewährleisten eine flexible Integration in komplexe Umgebungen.

Vorteile

Kein Lampenwechsel mehr erforderlich – dank Laserlichtquelle sind bis zu 20.000 Stunden wartungsfreier Betrieb möglich.

Keine Filterwartung erforderlich – die optimierte gekapselte optische Laser-LCD-Einheit ermöglicht eine Konstruktion ohne Filter mit der Staubschutzklasse IP5X. Die Farben bleiben langfristig brillant und hell, und Sie müssen in Ihrem Budget keine Wartungskosten mehr einplanen.

Kompaktes Design – ein leichter Projektor mit verhältnismäßig kleiner Standfläche für Großveranstaltungen.

Überzeugen Sie mit leuchtenden Farben und Kontrasten – Ein brillantes Weiß und ein breites Farbspektrum mit hohem dynamischen Kontrast; über eine HDMI-Schnittstelle wird der Standard HDR10 unterstützt.

Hervorragende Bildwiedergabefunktionen – Umfassende stufenlose Neigung und Möglichkeit zur Installation im Hochformat, spezielle Geometriekorrektur, Tiling und kamerabasierte Blendingfunktion.

Produktinformation

Produktbezeichnung	Sharp A175U
Produktgruppe	LCD-Laser-Installationsprojektor der Profiklasse
Artikelnummer	60006254 (B), 60006258 (W)

Optisch

Projektionstechnik	3LCD Technologie
Native Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)
Seitenverhältnis	16:10
Kontrastumfang	3000000:1
Leuchtstärke	16000 Lm / 17000 Lm Center; in Einhaltung ISO21118-2012
Lampe	Laserlichtquelle
Lebensdauer der Lichtquelle [Std.]	20000 ¹
Objektiv	6 motorbetriebene Objektive (optional)
Objektivausrichtung	Motorisiert
Lens-Shift	Bis zu H:±25, V:+65,-65
Trapezkorrektur	+/- 40° manuell horizontal / +/- 30° manuell vertikal
Projektionsfaktor	Je nach Optik (Standardvariante NP54ZL mit 1,25-2,01:1)
Projektionsentfernung [m]	0,68 – 80,77
Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]	Maximum: 1.270 / 500"; Minimum: 152 / 60"
Zoom	Motorisiert

Fokuseinstellungen	Motorisiert			
Unterstützte Auflösungen	1080i/50/60; 1080p/24/25/30/50/60;	1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA); 2048 x 1080 (2k);	2560 x 1600 (WQXGA); 4096 x 2160 (4k);	720p/50; 720p/60
Frequenzgang	Digitale Frequenz: Horizontal: 15/24 - 153 kHz; Vertikal: 24-120 Hz			

Anschlüsse

Digital	Eingang: 1 x 3G-SDI; 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ mit HDCP-Unterstützung 2.2 Ausgang: 1 x HDBaseT mit HDCP 2.2-Unterstützung
Audio	Eingang: 1 x HDBaseT Audio Support; 2 x HDMI Audio Support Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (variabel)
Steuerung	Eingang: 1 x 3,5-mm-Stereoklinkenbuchse (kabelgebundene Fernbedienung); 1 x D-Sub, 9-polig (RS-232), Ethernet
LAN	1 x RJ45
USB	1 x USB A (2A power delivery)

Fernbedienung

Fernbedienung	Auswahlfunktion Seitenverhältnis; Digitaler Zoom; Geometriekorrektur; ID Set; ID-Auswahl; Lautstärkeregelung; Lens Shutter; Projektor (Ein/Aus); Steuerung von Eingangsquellen; Testbild; Zoom/Focus und Lens Shift Kontrolle
---------------	---

Elektrisch

Stromversorgung	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Stromverbrauch [W]	990 Normalbetrieb / 890 Silent Modus / 0,5 Netzwerk-Standby / 2,0 Standby

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	599 x 238 x 490 (ohne Füße u. Optik)
Gewicht [kg]	28,7
Betriebsgeräusch [dB (A)]	43 / 37 (Normal / Silent Mode)
Versionen	Schwarz; Weiß

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	0 bis 40
---------------------------------------	----------

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 - 80 keine Kondensbildung
Lagertemperatur [°C]	-10 bis 50
Lagerfeuchtigkeit [%]	20 - 80 keine Kondensbildung

Ergonomie

Sicherheit/Ergonomie	CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved
----------------------	--

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	360° schwenkbar; AMX Beacon; Crestron RoomView; DICOM Simulation; Digitale 3D-Reform™; Direct Power-Off-Funktion; Edge Blending Funktion; Einstellung der Lichtquelle; Farbkonvertierung von Rec2020 auf Rec709; geometrische Korrektur; HDBaseT; HDR10-Unterstützung; Hochformatmodus; HTTP-Browsersteuerung; Höchste Bildqualität dank Verarbeitung von Bildern in Kinoqualität (CQP); Höhenmodus; IP5X/IP6X rated; LAN-Steuerung; Lebensdauer der Lichtquelle von bis zu 20.000 Std.; Lens Memory; Lens-Shift (vertikal 0.65 max/-0.65 max, horizontal $\pm +0.25$ max.); manuelle Wandfarbkorrektur; Multi-Screen-Kompensationsmodus; NaViSet Administrator 2; OnScreen Menü in 27 Sprachen; optionales Benutzer-Logo; Passwort-Sicherheitssystem; PIP/Side by Side, HDMI-Eingang; PJ LINK; RS-232 Steuerung; Schnittstellen für 4K/60 Hz; Stacking Funktion; Testmuster; Timer Funktion; Top Videoqualität durch Hollywood Quality Video; Trapezkorrektur ($H=\pm 40^\circ$, $V=\pm 40^\circ$); Unterstützung für UHD-Player; Virtual Remote zur Steuerung via VGA Kabel; Übergangsloses Umschalten
-------------------------	---

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	ECO Scheduler; intelligentes Power Management; Längere Lebensdauer der Lichtquelle; Software Planungsprogramm; Timer Funktion; Weniger als 0,5 W Stromverbrauch im Standby-Modus
Materialeinsparungen	100% recycelbare Verpackung; Handbücher als Download verfügbar
Ökologische Normen	ErP kompatibel

Garantie

Projektoren	3 Jahre europaweiter Kundendienst
Lichtquelle	3 Jahre oder 10000h (was zuerst eintritt)

Lieferumfang

Lieferumfang	Handbuch (CD-ROM); IR-Fernbedienung (RD-480E(S)); Kurzanleitung; Netzkabel; Projektor
--------------	---

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	6 optionale Bajonett-Objektive; Universelle Deckenbefestigungen (PJ02UCMPF)
Objektive - motorbetrieben	XP-51ZL/NP51ZL (0.53-0.65:1); XP-52ZL/NP52ZL (0.65-0.86:1); XP-53ZL/NP53ZL (0.86-1.25:1); XP-54ZL/NP54ZL (1.24-2.01:1); XP-55ZL/NP55ZL (1.98-3.95:1); XP56ZL/NP56ZL (3.92-7.5:1)

¹ 50 % der anfänglichen Helligkeit am Ende der angegebenen Nutzungsdauer des Lasers bei einer Umgebungstemperatur von 25 Grad

* This product has been equipped with a laser module and is classified as Class1 of IEC60825-1 Ed3 2014 and is classified as RG2 of IEC62471-5 Ed1 2015 (changing to RG3 with the use of NP55ZL, NP65ZL lens.)

DO NOT LOOK DIRECTLY INTO THE BEAM.



ErP



CE



RoHS



TUEV Type Approved

Copyright 2025 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 16.10.2025